

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi ini bebas plagiat, dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

Bojonegoro, Juli 2023



Nabila Ulul 'Albabi

NIM. 1120190114

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Nabila Ulul 'Albabi
NIM : 1120190114
Judul : Pola Penggunaan Obat Amoxicillin Trthyhidrate Pada Masyarakat
Di Beberapa Apotek Swasta Daerah Kabupaten Nganjuk

Telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diajukan dalam ujian skripsi.

Bojonegoro, Juli 2023

Pembimbing I



Ainu Zuhriyah, S.Kep., Ns., M.Pd
NIDN. 0706047801

Pembimbing II



Apt, Titi Agni Hutahaen, M.Farm-Klin
NIDN. 0704028505

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Nabila Ulul 'Albabi
NIM : 1120190114
Judul : Pola Penggunaan Obat Amoxicillin Trihydrate Dengan Resep Pada Masyarakat Di Beberapa Apotek Swasta Daerah Kabupaten Nganjuk

Telah dipertahankan di hadapan penguji pada tanggal 31 Juli 2023.

Dewan Penguji

Ketua Penguji



Dr. Nurul Huda, M.Hi
NIDN.

Tim Pembimbing

Pembimbing I



Aina Zuhriyah, S.Kep., Ns., M.Pd
NIDN. 0706047801

Anggota



Ahmad Albari, M.Si
NIDN. 0723109005

Pembimbing II



Apt. Titi Agni Hutahaen, M.Farm-Klin
NIDN. 0704028505

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Nawafila Februyani, M.Si
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
FIK
NIDN. 0708029101

Ketua Program Studi



Apt. Titi Agni Hutahaen, M.Farm-Klin
FIK
NIDN. 0704028505

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

فَبِأَيِّ آلَاءِ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ

“Maka nikmat Tuhan kamu yang manakah yang kamu dustakan?”

(Qs. Ar-Rahman)

PERSEMBAHAN

Untuk Bapak, Ibuk, Adik-adikku, Diri Sendiri, Suamiku, Anakku, dan Semua manusia baik yang ikut membantu dan mendoakan



UNUGIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah,

Puji syukur kami haturkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan, keberkahan serta kesehatan di dunia ini, sehingga kami dapat menyelesaikan tugas proposal skripsi dengan judul “Pola Penggunaan Obat Amoxicillin Trhyhidrate Pada Masyarakat Di Apotek Swasta Daerah Desa Rejoso Kabupaten Nganjuk”. Tugas atau laporan proposal skripsi ini dikerjakan sebagaimana untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Strata-1 di Prodi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro. Oleh karena itu, penulis menyadari di dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak akan berhasil dan selesai tepat waktu tanpa bantuan dari beberapa pihak di sekitar lingkungan penulis. Untuk itu, pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak K.M. Jauharul Ma'arif , M.Pd.I selaku Rektor Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro
2. Ibu AINU Zuhriyah, S.Kep.,Ners.,M.Pd selaku Dosen Pembimbing 1 sekaligus Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro
3. Ibu Nawafila Februyani, M.Si selaku Ketua Progam Studi Farmasi Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro
4. Ibu Apt, Titi Agni Hutahaen, M.Farm., Klin selaku Dosen Pembimbing 2 atas bimbingan, arahan sekaligus motivasi yang telah diberikan kepada penulis
5. Segenap Dosen Pengajar Jurusan Farmasi yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis selama pembelajaran perkuliahan
6. Bapak dan Ibu saya yang telah memberikan dukungan, semangat serta doa-doa
7. Suami dan anak saya yang selalu memberikan semangat.

Penulis menyampaikan banyak ucapan terima kasih kepada semua pihak, sehingga dapat menyelesaikan penulisan proposal skripsi dan dapat

memberikan banyak manfaat serta perubahan-perubahan yang lebih baik. Semoga setelah penelitian ini dilakukan dapat diterapkan di lapangan terkhususnya di lingkup kefarmasian.

Sekian, Terima Kasih.

Bojonegoro, Maret 2023

Penulis

Nabila Ulul 'Albabi



UNUGIRI

ABSTRACT

Ulul 'Albabi, N. 2023. *Patterns of Use of Amoxicillin Trihydrate in the Community at Several Regional Private Pharmacies in Nganjuk Regency*. Thesis, Pharmacy Study Program, Faculty of Health Sciences, Nahdlatul Ulama Sunan Giri University.

Main Adviser Ainu Zuhriyah, S.Kep. Ns, M.Pd and Second Adviser Apt, Titi Agni Hutahaen, M.Farm-Klin

Key word : *Drug Use, Rationale, Amoxicillin Trihydrate, Resistance, Pharmacy*

The use of drugs can be said to be in accordance with the rationality of the drug if it is given with the right diagnosis and dosage, but there are still many drug uses in pharmacies that are still irrational, especially for the antibiotic amoxicillin trihydrate. Antibiotics are important drugs used in the treatment of infections caused by bacteria but their use has contributed to the occurrence of resistance due to irrational use. The purpose of this study was to find out the pattern of use of the drug amoxicillin trihydrate according to the rationale according to the *World Health Organization* in several private pharmacies in the Nganjuk Regency. The method used in this research activity is descriptive qualitative using research instruments in the form of questionnaires and direct interviews with respondents. The research results obtained in several private pharmacies in the Nganjuk Regency still found that most of the 125 respondents, as many as > 75% of the community still used the drug amoxicillin trihydrate incorrectly or irrationally so that it had an impact on ineffective drug therapy, this was influenced by factors of public education that low and most of the jobs are housewives

ABSTRAK

Ulul 'Albabi, N. 2023. *Pola Penggunaan Obat Amoxicillin Trihydrate Pada Masyarakat Di Beberapa Apotek Swasta Daerah Kabupaten Nganjuk*. Skripsi, Progam Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri.

Pembimbing Utama Ainu Zuhriyah, S.Kep. Ns, M.Pd Dan Pembimbing Pendamping Apt, Titi Agni Hutahaen, M.Farm-Klin

Kata Kunci : *Penggunaan Obat, Dasar Rasional, Amoxicillin Trihydrate, Resistensi, Apotek*

Penggunaan obat dapat dikatakan sesuai dengan dasar kerasionalan obat apabila diberikan dengan diagnosa dan dosis pemberian yang tepat, akan tetapi masih banyak ditemukan penggunaan obat di apotek yang masih tidak rasional terutama pada antibiotik amoxicillin trihydrate. Antibiotika merupakan obat yang penting digunakan dalam pengobatan infeksi akibat bakteri tetapi penggunaannya telah berkontribusi terhadap terjadinya resistensi akibat pemakaian yang irasional. Tujuan dari penelitian ini yakni untuk mengetahui pola penggunaan obat amoxicillin trihydrate dengan kesesuaian dasar kerasionalan menurut badan *World Health Organization* di beberapa apotek swasta daerah Kabupaten Nganjuk. Metode yang digunakan pada kegiatan penelitian ini yaitu deskriptif kualitatif dengan menggunakan instrumen penelitian berupa kuisisioner dan wawancara langsung kepada responden. Hasil penelitian yang didapatkan di beberapa apotek swasta daerah Kabupaten Nganjuk masih ditemukan sebagian besar dari 125 responden, sebanyak >75% masyarakat masih menggunakan obat amoxicillin trihydrate tidak tepat atau irrasional sehingga berdampak pada terapi obat yang tidak efektif, hal tersebut dipengaruhi oleh faktor pendidikan masyarakat yang rendah dan pekerjaan yang sebagian besar ibu rumah tangga.

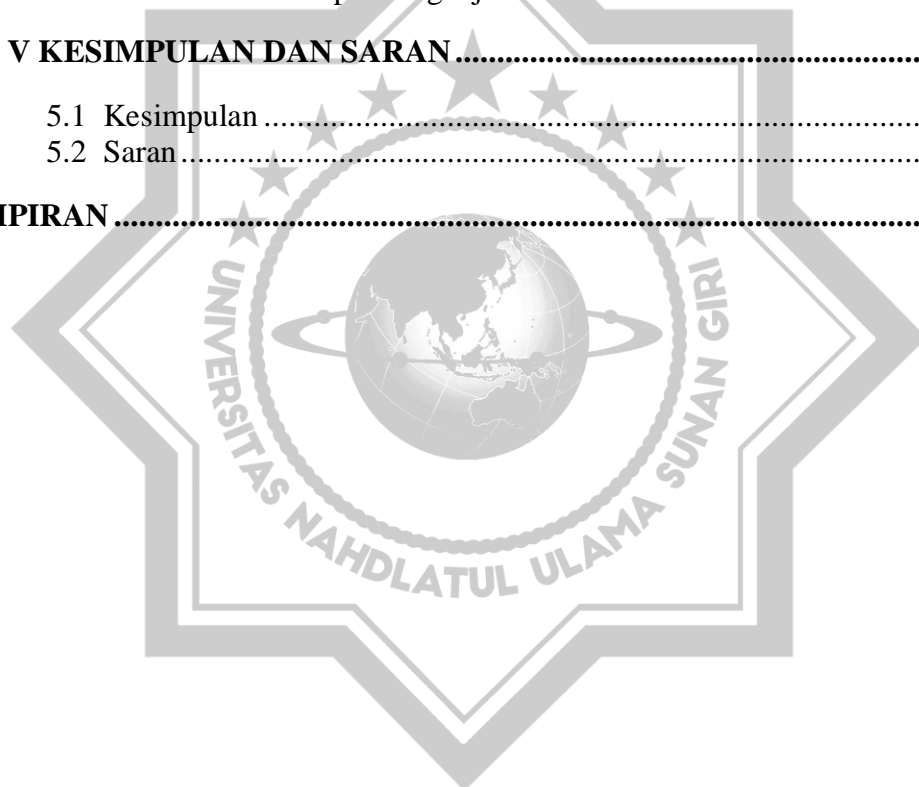
DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR BAGAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR DIAGRAM	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN TEORI	8
2.1 Obat	8
2.1.1 Definisi Obat	8
2.1.2 Penggolongan Obat	8
2.1.3 Dasar Kerasionalan Obat	15
2.1.4 Interaksi Obat	16
2.1.5 Efek Samping Obat	17
2.1.6 Cara Penyimpanan Obat	17
2.2 Amoxicillin Trihydrate	18
2.2.1 Definisi Amoxicillin Trihydrate	18
2.2.2 Struktur Kimia Amoxicillin Trihydrate	18
2.2.3 Indikasi Amoxicillin Trihydrate	19
2.2.4 Mekanisme Kerja Amoxicillin Trihydrate	20
2.2.5 Efek Samping Amoxicillin Trihydrate	20
2.2.6 Dosis Umum Amoxicillin Trihydrate	20
2.2.7 Kontraindikasi Amoxicillin Trihydrate	21

2.2.8	Interaksi Obat Amoxicillin Trihydrate	21
2.2.9	Farmakologi Amoxicillin Trihydrate.....	22
2.2.10	Farmakologi Amoxicillin Trihydrate	23
2.2.11	Toksikologi Amoxicillin Trihydrate	24
2.2.12	Pola Penggunaan Amoxicillin Trihydrate	25
2.3	Masyarakat	26
2.3.1	Ciri-ciri Masyarakat.....	26
2.3.2	Faktor-faktor Penggunaan Obat	27
2.4	Apotek.....	28
2.4.1	Definisi Apotek	28
2.4.2	Tujuan Pendirian Apotek	28
2.4.3	Tugas Dan Fungsi Apotek.....	28
2.4.4	Standar Pelayanan Apotek	29
2.4.5	Pengelolaan Apotek	30
2.4.6	Struktur Pimpinan Apotek	31
2.4.7	Tugas Dan Wewenang Tenaga Teknis Kefarmasian.....	32
2.4.8	Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan Dan Bahan Medis Habis Pakai	32
2.4.9	Pelayanan Farmasi Klinik	35
2.5	Kerangka Konsep	40
BAB III METODE PENELITIAN		41
3.1	Desain Penelitian.....	41
3.2	Subjek Penelitian.....	41
3.2.1	Populasi	41
3.2.2	Sampel	41
3.3	Waktu Dan Tempat Penelitian	42
3.3.1	Waktu Penelitian	42
3.3.2	Tempat Penelitian.....	42
3.4	Variabel Penelitian	42
3.5	Definisi Operasional Variabel.....	43
3.6	Instrumen Dan Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.6.1	Instrumen	44
3.6.2	Teknik Pengumpulan Data	44
3.7	Metode Pengolahan Data.....	45
3.8	Analisis Data	46
3.9	Alur Penelitian	47
3.10	Keterangan Alur Penelitian.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		49
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	49
4.1.1	Apotek rejosoh sehat	49
4.1.2	Apotek Begadung Farma	50
4.1.3	Apotek guyangan farma.....	51
4.2	Hasil Penelitian	52
4.2.1	Hasil penelitian di apotek rejosoh sehat	52
4.2.2	Hasil penelitian di apotek begadung farma	59

4.2.3 Hasil penelitian di apotek guyangan farma	66
4.2.4 Distribusi pola penggunaan amoxicillin trihydrate	73
4.2.5 Pola persepan obat antibiotik amoxicillin trihydrate di beberapa apotek swasta kabupaten nganjuk	74
4.3 Pembahasan.....	74
4.3.1 Pola penggunaan amoxicillin trihydrate di apotek rejosoh sehat	75
4.3.2 Pola penggunaan amoxicillin trihydrate di apotek begadung farma.....	79
4.3.3 Pola penggunaan amoxicillin trihydrate di apotek guyangan farma.....	82
4.3.4 Pola penggunaan amoxicillin trihydrate di beberapa apotek swasta kabupaten nganjuk	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	103
LAMPIRAN	104



UNUGIRI

DAFTAR BAGAN

Halaman

Bagan 2.5 Kerangka Konsep Penelitian Pola Penggunaan Obat Amoxicillin Trihydrate Pada Masyarakat Di Apotek Swasta Daerah Kabupaten Nganjuk Pada Tahun 2023.....	40
Bagan 3.6.2 Alur Pengumpulan Data	45
Bagan 3.9 Alur Penelitian Pola Penggunaan Obat Amoxicillin Trihydrate Pada Masyarakat Di Apotek Swasta Daerah Kabupaten Nganjuk Pada Tahun 2023.....	47



UNUGIRI

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Penandaan Obat Bebas.....	9
Gambar 2. Tanda Peringatan Obat.....	9
Gambar 3. Penandaan Obat Bebas Terbatas	10
Gambar 4. Penandaan Obat Keras	11
Gambar 5. Penandaan Obat Psikotropika.....	13
Gambar 6. Penandaan Obat Narkotika.....	14
Gambar 7. Penggunaan Obat Rasional	15
Gambar 7. Obat Amoxicillin Trihydrate.....	18
Gambar 8. Struktur Kimia Amoxicillin Trihydrate	19
Gambar 14. Struktur Organisasi Apotek.....	31
Gambar 4.1.1 Apotek Rejoso Sehat.....	49
Gambar 4.1.1.1 Denah Lokasi Apotek Rejoso Sehat	50
Gambar 4.1.2 Apotek Begadung Farma.....	51
Gambar 4.1.3 Apotek Guyangan Farma	52
Gambar 4.2.5 Profil Peresepan Amoxicillin Trihydrate Di Beberapa Apotek Swasta Kabupaten Nganjuk 2023	74
Gambar 4.3.1 Hasil Penelitian Di Apotek Rejoso Sehat Pada Bulan April Tahun 2023.....	78
Gambar 4.3.2 Hasil Penelitian Di Apotek Begadung Farma Pada Bulan Mei Tahun 2023	81
Gambar 4.3.2 Hasil Penelitian Di Apotek Guyangan Farma Pada Bulan Juni Tahun 2023	85
Gambar 4.3 Kurva Hasil Perbandingan Penelitian Penggunaan Amoxicillin Trihydrate Di Beberapa Apotek Swasta Daerah Kabupaten Nganjuk Tahun 2023.....	99

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Interaksi Obat Golongan Penicillin	21
Tabel 2. Pola Penggunaan Amoxicillin Pada Profilaksis.....	25
Tabel 3.5 Definisi Operasional Variabel.....	43
Tabel 1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Di Apotek Rejoso Sehat Tahun 2023.....	53
Tabel 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Di Apotek Rejoso Sehat Tahun 2023	54
Tabel 3. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Di Apotek Rejoso Sehat Tahun 2023	55
Tabel 4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Di Apotek Rejoso Sehat Tahun 2023.....	56
Tabel 5. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Indikasi ...	57
Tabel 6. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Obat.....	57
Tabel 7. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Pasien	58
Tabel 8. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Dosis.....	58
Tabel 9. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Efek Samping ...	59
Tabel 10. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Di Begadung Farma Tahun 2023.....	59
Tabel 11. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Di Begadung Farma Tahun 2023	61
Tabel 12. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Di Begadung Farma Tahun 2023.....	62
Tabel 13. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Di Begadung Farma Tahun 2023.....	63
Tabel 14. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Indikasi Di Apotek Begadung Farma.....	64
Tabel 15. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Obat Di Apotek Begadung Farma.....	64
Tabel 16. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Pasien Di Apotek Begadung Farma.....	65

Tabel 17. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Dosis Di Apotek Begadung Farma.....	65
Tabel 18. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Efek Samping Di Apotek Begadung Farma.....	66
Tabel 19. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Di Apotek Guyangan Farma Tahun 2023.....	67
Tabel 20. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Di Apotek Guyangan Farma Tahun 2023.....	68
Tabel 21. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Di Apotek Guyangan Farma Tahun 2023.....	69
Tabel 22. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Di Apotek Guyangan Farma Tahun 2023.....	70
Tabel 23. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Indikasi Di Apotek Guyangan Farma.....	71
Tabel 24. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Obat Di Apotek Guyangan Farma.....	71
Tabel 25. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Pasien Indikasi Di Apotek Guyangan Farma.....	72
Tabel 26. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Tepat Dosis Di Apotek Guyangan Farma.....	72
Tabel 27. Jawaban Kuisisioner Responden Berdasarkan Indikator Efek Samping Di Apotek Guyangan Farma.....	73
Tabel 4.2.4 Distribusi Pola Penggunaan Amoxicillin Trihydrate Di Beberapa Apotek Swasta Daerah Kabupaten Nganjuk Pada Tahun 2023.....	73
Tabel 4.3.4.1 Data Penggunaan Obat Amoxicillin Trihydrate Di Beberapa Apotek Swasta Kabupaten Nganjuk Tahun 2023.....	88
Tabel 4.3.2.1 Data Persentase Hasil Perbandingan Berdasarkan Indikator Tepat Indikasi.....	91
Tabel 4.3.2.2 Data Persentase Hasil Perbandingan Berdasarkan Indikator Tepat Obat.....	93
Tabel 4.3.2.3 Data Persentase Hasil Perbandingan Berdasarkan Indikator Tepat Pasien.....	95
Tabel 4.3.2.4 Data Persentase Hasil Perbandingan Berdasarkan Indikator Tepat Dosis.....	96
Tabel 4.3.2.5 Data Persentase Hasil Perbandingan Berdasarkan Indikator Efek Samping.....	98